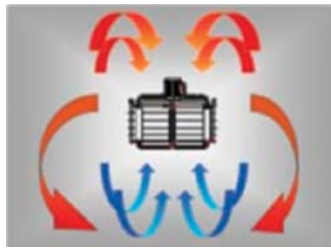


SAVE
UP TO
30%
on
Heating
Costs



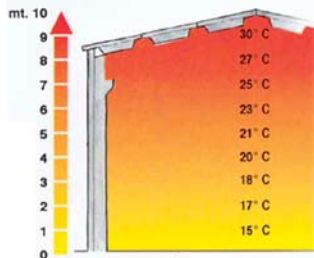
eliturbo[®]
SYSTEM

Eliturbo® is an air mixer that is able to even vertically and horizontally the air temperature, to even the humidity in large environments and to reduce the costs of heating till 30%.



Eliturbo® е миксер за въздух, който е в състояние да изравни вертикално и хоризонтално температурата и влажността в големи помещения и да намали разходите за отопление с до 30%.

Eliturbo® uses a special helicentrifugal rotor patented by Impresind that generates air mixing, it does not create draughts that bother workers, it is manufactured in accordance with the security norms and the environment's hygiene norms.



Eliturbo® използва специален хелиоцентрофужен ротор, патентован от Impresind, размесващ въздуха без да създава течение, което да дразни работещите. Произвежда се в съответствие с хигиенните изисквания и нормите за сигурност и безопасност на работната среда.

The Eliturbo® air mixer, differing from the traditional destratifiers, does not direct air fluxes directly down and in concentrated areas, but it distributes the air in a radial way influencing large areas without pronounced air draughts



Without Eliturbo® the warm air goes up to the ceiling. Без Eliturbo® топлият въздух отива нагоре към тавана.

Eliturbo® е въздушен миксер, който се различава от традиционните разслоители. Той не насочва потоците надолу и в концентрични зони, а разпределя въздуха радиално, засягайки големи площи без да създава осезаеми въздушни течения.

The air stratification phenomenon and heat accumulation near the ceiling, in large volume heated environments, is very common and is the cause of big heat dispersions and high energetic costs.



With Eliturbo® the warm air does not go up to the ceiling. С Eliturbo® топлият въздух не отива нагоре към тавана.

Стратифицирането на въздуха и акумулирането на топлина близо до покрива е добре известен феномен при отоплявани пространства с голям обем. Той създава топлинна дисперсия и води до големи енергийни разходи.

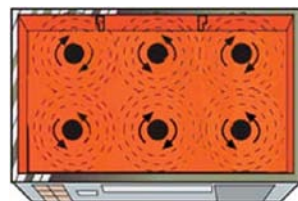
An Eliturbo® air mixer system prevents hot air stratification, reduces the energetic consumptions and improves the environment comfort.



Without Eliturbo® the warm air is not distributed everywhere. Без Eliturbo® топлият въздух не се разпределя навсякъде.

Системата Elitubo® предотвратява стратификацията на горещия въздух, с което намалява консумацията на енергия и подобрява комфорта в помещението.

Eliturbo®'s exclusive air mixing improves the environment conditions even during the summer season when, owing to high temperature and high percentage of relative humidity, a micro climate, intolerable by personnel and structures, is generated. The Eliturbo® air mixer creates a constant air exchange through the windows and other openings, keeping an active ventilation of the environment.



With Eliturbo® the warm air is distributed everywhere. С Eliturbo® топлият въздух се разпределя навсякъде.

Изключителното размесване на въздуха с Eliturbo® подобрява условията на средата дори през летния сезон, когато, поради високите температури и високия процент на относителна влажност, се създава неприятен микроклимат за персонала в сградите. Въздушният миксер Eliturbo® създава постоянен въздушен обмен през прозорците и другите отвори, поддържайки активна вентилация на средата.

INSTALLATION

Eliturbo® system is installed at the ceiling and controlled by the apposite switchboard with speed adjuster. The air movement is lower than 0.1 m/s, respecting the hygiene norms. The horizontally air flux does not crash on people and does not cause movement of powders and other light substances.



THE APPLICATIONS

INDUSTRY FACTORIES

Eliturbo® can be used in industrial and commercial buildings to improve the efficiency of the heating plant, and improve working conditions.



SPORT AND LEISURE HALLS & POOLS

The Eliturbo® installation reduces the high heat losses characteristic of this sector. Humidity and chlorine vapor are also reduced at pool level. Low velocities (<0.1m/s) minimize draughts and resultant discomfort.



CULTURE GALLERIES & MUSEUMS

These are often older, large buildings with requirements for a constant environment around works of art.



FARMING GREENHOUSES, STABLES

Greenhouses are subject to high heat losses which prevent the correct distribution of temperature for cultivation. Eliturbo® is capable of resolving this problem, producing significant benefits. Eliturbo® provides uniform humidity and is extremely useful when combating condensation.



МОНТАЖ

Eliturbo® се монтира към тавана и се управлява от подходящо табло с регулатор на скоростта. Скоростта на движение на въздуха, в съответствие с хигиенните норми, е по-малка от 0.1 m/s. Хоризонталните въздушни потоци не се блъскат в хората и не предизвикват движение и преместване на прах и други леки субстанции.

ПРИЛОЖЕНИЯТА

ИНДУСТРИЯ ФАБРИКИ

Eliturbo® може да се използва в индустриални и търговски сгради за повишаване ефективността на отоплението и подобряване на условията на работната среда.

СПОРТ И ОТДИХ ЗАЛИ & БАСЕЙНИ

Инсталирането на Eliturbo® намалява големите топлинни загуби, характерни за този сектор. Влажността и хлорните изпарения също се намаляват на повърхността на басейна. Ниските скорости (<0.1m/s) минимизират теченията и дискомфорта.

КУЛТУРА

ГАЛЕРИИ & МУЗЕИ

Това често са стари и големи сгради с изисквания за постоянна среда около произведенията на изкуството.

ФЕРМЕРСТВО

ОРАНЖЕРИИ, ОБОРИ

Оранжерииите са с големи топлинни загуби, което е пречка за правилното разпределение на топлината, необходима за култивацията.

Eliturbo® може да разреши този проблем, пораждайки значителни ползи. Eliturbo® създава равномерна влажност и е изключително полезен в борбата с кондензацията.

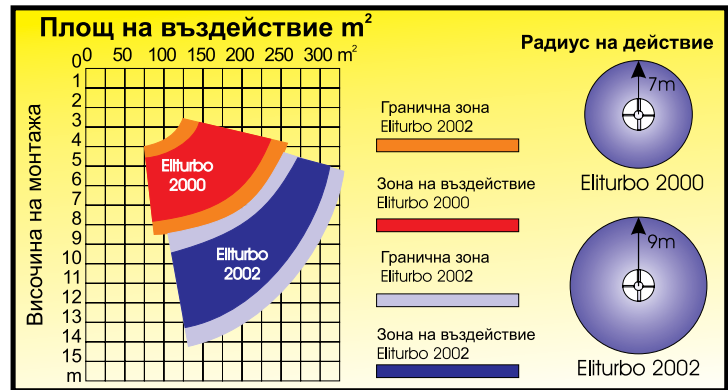
CONTROL

Electric switchboards
with speed adjuster



УПРАВЛЕНИЕ

Електрическо табло
с регулатор
на обороти



Technical Description

Diameter: 680 mm
Height: 570 mm
Noise: 30 dBA

Технически данни

Диаметър: 680 mm
Височина: 570 mm
Шум: 30 dBA

Code	Model	Weight	Airflow	Area Coverage	Max Building Height	Phase	Power	Voltage	Motor Rotation Speed
Код	Модел	Тегло	Дебит	Площ на покритие	Максимална височина на сградата	Фаза	Мощност	Напрежение	Скорост на въртене
		[kg]	[m ³ /h]	[m ²]	[m]		[W]	[V]	[min ⁻¹]
E 2M	E.L.C. 2000 single-phase	16	7500	200	8	1	150	220	4-700
E 2M 55	E.L.C. 2000 single-phase IP55	16	7500	200	8	1	150	220	4-700
E 2 T	E.L.C. 2000 three-phase	16	7500	200	8	3	150	380	4-700
E 2 T 55	E.L.C. 2000 three-phase IP55	16	7500	200	8	3	150	380	4-700
E 3M	E.L.C. 2002 single-phase	18	10000	250	18	1	220	220	4-700
E 3M 55	E.L.C. 2002 single-phase IP55	18	10000	250	18	1	220	220	4-700
E 3 T	E.L.C. 2002 three-phase	18	10000	250	18	3	220	380	4-700
E 3 T 55	E.L.C. 2002 three-phase IP55	18	10000	250	18	3	220	380	4-700

Accessories

Electric controllers with speed regulation (four speeds)

Акcesoари

Електрически контролери с регулатор на скоростта (четири скорости)

Code	Phase	Max Number of Eliturbo®
Код	Фази	Максимален брой Eliturbo®
QCR4V/4M	Single-phase (1)	2
QCR4V/10M	Single-phase (1)	6
QCR4V/16M	Single-phase (1)	10
QCR4V/2T	Three-phase (3)	2
QCR4V/4T	Three-phase (3)	4
QCR4V/6T	Three-phase (3)	6
QCR4V/10T	Three-phase (3)	10
QCR4V/16T	Three-phase (3)	16



КЛИМАТИЗАЦИЯ • ВЕНТИЛАЦИЯ • ОТОПЛЕНИЕ

1331 София, бул. "Европа" № 174
тел. 02/ 925 05 99, 02/ 925 06 10; факс 02/ 925 05 57
e-mail: office@tangra.bg

www.tangra.bg